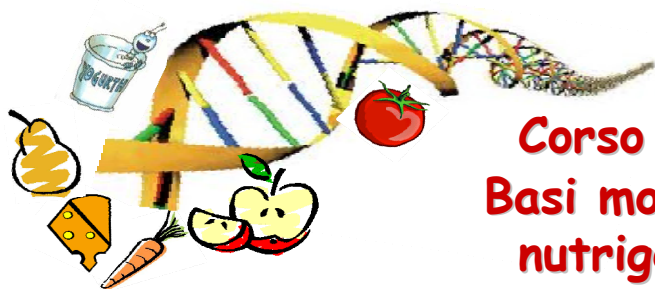


Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, Università di Firenze.
Corso di Laurea in Scienze Biologiche. www.unifi.it/clsbio



Dipartimento Scienze
Biochimiche



Corso di perfezionamento in: Basi molecolari della nutrizione: nutrigenomica e nutrigenetica

Coordinatori: Prof. Luigia Pazzagli, Dr. Annalisa Olivotti
luigia.pazzagli@unifi.it a.olivotti@libero.it

Il corso intende promuovere e sviluppare i recenti avanzamenti nel campo della nutrizione ed in particolare delle nuove discipline – nutrigenomica, nutrigenetica e nutraceutica – e valutare la loro possibile applicazione nella pratica della scienza della nutrizione. Argomenti trattati: biochimica e fisiologia della nutrizione, regolazione dell'espressione genica, chimica e igiene degli alimenti, metagenomica, reazioni avverse agli alimenti, intolleranze alimentari, alimentazione e salute, scienza della nutrizione.

Docenti

Baccari Caterina, docente BIO/09, Dip. Scienze Fisiologiche
Boncinelli Vieri Medico Spec. in Psicologia Clinica e Ostetricia e Ginecologia
Cavalieri Duccio, docente BIO/19, Dipartimento Farmacologia
Cencetti Francesca, docente BIO/10, Dip. Scienze Biochimiche
De Filippo Carlotta, docente BIO/14, Dipartimento Farmacologia
Gola Massimo, Spec in Dermatologia, Allergologia e Immunologia ASL(FI)
Grimaldi Keith, Biochimico, Scientific consultant Eurogene project UK
Lombardi Alessandro, medico nutrizionista spec. medicina dello sport.
Lo Nostro Antonella, docente MED/42, Dipartimento di salute pubblica
Machetti Fabrizio, docente CHIM/06, ICCOM-CNR-Firenze
Mazzuca Mari Vincenzo, Gastroenterologo, AIOT, direttore didattico AINuC
Meacci Elisabetta, docente BIO/11, Dipartimento Scienze Biochimiche
Monteleone Erminio, docente AGR/15, Dipartimento Biotecnologie Agrarie.
Olivotti Annalisa, biologa spec. Patologia Generale
Paoli Paolo, docente BIO/10, Dip. Scienze Biochimiche
Pazzagli Luigia, docente BIO/10, Dip. Scienze Biochimiche
Ramazzotti Matteo, docente BIO/18, Dipartimento Farmacologia
Ranaldi Francesco, docente BIO/10, Dipartimento Scienze Biochimiche
Rizzo Carmelo, Presidente di Nutrizione Scuole A.I.Nu.C
Ruggiero Marco, docente BIO/11, Dip. di Patologia e Oncologia sperimentale
Zocchi Gianni; Biologo Nutrizionista, Spec. in Scienza dell' Alimentazione

Periodo di
svolgimento



Gennaio-marzo 2012, 12 CFU, in fase di accreditamento ECM.

Le lezioni si svolgeranno nei giorni di venerdì e sabato dalle 9.00 alle 18.00

Referente per l'Ordine dei Biologi: Dr. Gianni Zocchi (zocchi.gianni@tiscali.it)

La domanda di iscrizione è visibile al sito: <http://www.polobiotec.unifi.it/CMpro-v-p-1379.html>

SCHEMA DELLE LEZIONI DEL CORSO

Venerdì 13 gennaio		Sabato 14 gennaio		Venerdì 27 gennaio		Sabato 28 gennaio	
Metabolismo dei nutrienti <i>Pazzagli</i>	Fisiologia della nutrizione <i>Baccari</i>	Biochimica d'organo <i>Paoli</i>	Biochimica d'organo <i>Paoli</i>	Fisiologia della nutrizione <i>Baccari</i>	Fisiologia della nutrizione <i>Baccari</i>	Alimentazione ed espressione genica <i>Ruggiero</i>	Alimentazione ed imprinting nutrizionale <i>Ruggiero</i>
Biochimica ormonale <i>Cencetti</i>	Biochimica ormonale <i>Cencetti</i>	Reazioni avverse agli alimenti – Diagnostica <i>Olivotti</i>	Reazioni avverse agli alimenti – Diagnostica <i>Olivotti</i>	Regolazione espressione genica eucarioti <i>Meacci</i>	Regolazione espressione genica eucarioti <i>Meacci</i>	Assorbimento intestinale <i>Mazzuca-Mari</i>	Intolleranza lattosio <i>Mazzuca-Mari</i>
Venerdì 10 febbraio		Sabato 11 febbraio		Venerdì 24 febbraio		Sabato 25 febbraio	
Chimica degli alimenti <i>Machetti</i>	Chimica degli alimenti <i>Machetti</i>	Genetica di popolazione <i>Ramazzotti</i>	Nutri-genetica <i>Grimaldi</i>	Igiene degli alimenti <i>Lo Nostro</i>	Igiene degli alimenti <i>Lo Nostro</i>	Metabolismo xenobiotici <i>Ranaldi</i>	Metabolismo xenobiotici <i>Ranaldi</i>
Accettabilità degli alimenti e scelte consumatori <i>Monteleone</i>	accettabilità degli alimenti e scelte <i>Monteleone</i>	Nutri-genetica <i>Grimaldi</i>	Nutri-genetica <i>Grimaldi</i>	Microrganismi, metabolismo e farmaci <i>Cavalieri</i>	Microrganismi, metabolismo e farmaci <i>Cavalieri</i>	Scienza della nutrizione <i>Zocchi</i>	Scienza della nutrizione <i>Zocchi</i>
Venerdì 9 marzo		Sabato 10 marzo		Venerdì 23 marzo		Sabato 24 marzo	
Igiene degli alimenti <i>Lo Nostro</i>	Metagenomica e probiotici <i>De Filippo</i>	Nutri-genomica applicata <i>Rizzo</i>	Nutri-genomica applicata <i>Rizzo</i>	Alimentazione e cute <i>Gola</i>	Alimentazione e cute <i>Gola</i>	Prospettive future della nutrigenetica <i>Olivotti</i>	Prospettive future della nutrigenetica <i>Olivotti</i>
Metagenomica e probiotici <i>De Filippo</i>	Metabolismo nutrienti <i>Pazzagli</i>	Il biologo nutrizionista Normativa <i>Zocchi</i>	Psicologia comportamento alimentare <i>Boncinelli</i>	Nutrizione e sport <i>Lombardi</i>	Nutrizione e sport <i>Lombardi</i>	Valutazione finale	

Le lezioni si terranno, il venerdì, presso il Dipartimento di Scienze Biochimiche (Viale Morgagni 50, Firenze) e il sabato presso le aule del NIC (Nuovo Ingresso Careggi) dalle ore 9.00 alle ore 18.00 dei giorni indicati in tabella.

Il termine di presentazione delle domande di iscrizione è fissato per il 15 novembre.